

| Posudek na bakalářskou práci | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: David Staněk Datum: 23.4.2024 |
| Autor: Yelyzaveta Pakhomova | |
| Název práce: Defects of pre-mRNA splicing causing retinitis pigmentosa | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky. | |
| Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) | |
| <p>Cílem této bakalářské práce bylo zmapovat a zhodnotit nejnovější výsledky vědeckých studií zabývajících se mutacemi v sestřihových proteinech způsobujících dědičnou degeneraci oční sítnice - retinitis pigmentosu.</p> | |
| Struktura (členění) práce: | |
| <p>Yelyzaveta v úvodu krátce popisuje projevy onemocnění a mechanismus RNA sestřihu. Poté se zaměřuje na proteiny, které tvoří snRNP částice a jejichž mutace způsobují retinitis pigmentosu a popisuje vliv jednotlivých mutací na chování proteinů a rozvoj onemocnění. Kromě bílkovin specifických pro snRNP částice popisuje také další bílkoviny, které se účastní RNA sestřihu a jejichž mutace také vedou k degeneraci sítnice. V závěru diskutuje téma v širším kontextu a popisuje, jaká další onemocnění jsou s mutacemi sestřihových faktorů spojena a předkládá vlastní hypotézu, proč by tomu tak je.</p> | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů? | |
| Ano | |
| Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? | |
| Práce neobsahuje vlastní výsledky | |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): | |
| Práce je psaná anglicky a jazyková úroveň je dobrá. | |

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Yelyzaveta Pakhomova splnila cíle práce a celkově hodnotím její práci výborně.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

